

Duża noworoczna aktualizacja Geoportalu

Wraz z nowym rokiem rządowy serwis mapowy wzbogacił się o wiele nowych danych. Dodano np. ostatnie ortofotomapy w rozdzielczości 5 i 10 cm pokrywające łącznie 20 tys. km kw. wybranych miast w całym kraju. Opracowania powstały w ramach zesłorocznego przetargu GUGiK. Równocześnie opublikowano pierwsze dane z przetargu ARiMR. Zamówienie dotyczy opracowania ortofotomapy kraju w rozdzielczości 25 cm, przy czym na razie przygotowano ją dla województw: kujawsko-pomorskiego, łódzkiego, opolskiego oraz śląskiego. Noworoczna aktualizacja BDOT10k objęła z kolei 39 powiatów w 13 województwach. W serwisie opublikowano też ostatnie dane

wysokościowe dla woj. lubuskiego wykonane w ramach lotniczego skanowania (ALS) na zlecenie GUGiK. Za tę część przetargu odpowiadała krakowska firma KPGeo.

W Geoportalu znajdziemy także dane Państwowego rejestru nazw geograficznych (PRNG) oraz Państwowego rejestru granic (PRG) uwzględniające najnowsze zmiany na mapie Polski. PRNG wzbogacono ponadto o 215 nazw miejscowości, które dotychczas nie posiadały określonej lokalizacji, ale określono ją na podstawie informacji z urzędów gmin. GUGiK rozpoczął ponadto aktualizację brytowych modeli 3D budynków dla całego kraju (tj. na poziomie szczegółowości



LoD 1, a więc nieuwzględniających kształtu dachów - fot.). W pierwszej kolejności udostępnił je dla województw pomorskiego oraz wielkopolskiego. Bazują one na automatycznym przetworzeniu BDOT10k oraz z chmury pkt ALS. Wśród noworocznych nowości należy również wymie-

nić narzędzie do wyznaczania tras. Na razie bazuje ono wyłącznie na danych OpenStreetMap i pozwala wyszukać trasę między dwoma punktami dla pieszo, rowerzysty oraz samochodu. GUGiK zapowiada jednak systematyczny rozwój tej funkcji.

JK

Otwórz GeoTIFF w internetowej mapie

Serwisy mapowe bazujące na technologii e-mapa.net stołecznej firmy Geo-System rozbudowano o funkcję, która umożliwia dodawanie do widoku mapy własnych danych w formacie GeoTIFF, tj. plików rastrowych z nadaną georeferencją. Znajdziemy tę funkcję zarówno w portalach gminnych i powiatowych, jak i w Geoportalu Otwartych

Danych Przestrzennych (polska.e-mapa.net). Załadowane dane są widoczne dla użytkownika do czasu zamknięcia okna przeglądarki. Funkcja obsługuje pliki o rozmiarze do 60 MB. Serwisy te oferują też ładowanie własnych danych przestrzennych w wektorowych formatach SHP oraz DXF.

Źródło: Geo-System

ZE ŚWIATA

HERE udostępnia dane lidar

Na potrzeby aktualizacji swoich produktów kartograficznych firma HERE Technologies (dawniej kartograficzny dział fińskiej Nokii) już od lat in-



Zachodniopomorskie perełki w sieci

Od roku 2018 Biuro Dokumentacji Zabytków w Szczecinie inwentaryzuje dziedzictwo zachodniopomorskie poprzez skaning laserowy i fotogrametrię. Do tego celu dysponuje własnym interdyscyplinarnym zespołem oraz specjalistyczną pracownią. Zdobyte w tym czasie doświadczenia stały się podstawą do opracowania interaktywnej strony internetowej, która prezentuje część zgromadzonej dokumentacji. Witryna „Wirtualny skansen przy drodze” daje możliwość zapoznania się z unikatowymi obiektami budownictwa ryglowego na obszarze województwa. Na stronie prezentowanych jest

11 modeli zabytków opracowanych przy użyciu fotogrametrii, a także noty informacyjne oraz bogaty serwis ilustracyjny.

Źródło: BDZ



wentaryzuje drogi w różnych zakątkach świata przy użyciu mobilnych systemów skanowania. Od teraz zebrane dane dostępne są również dla innych chętnych. Mogą oni korzystać z pokolorowanej chmury punktów w formatach LAS i LAZ o względnej dokładności 2 cm zgromadzonej dla „milionów kilometrów dróg” oraz ich otoczenia w 50 krajach, w tym w Polsce. Jak przekonuje spółka, baza HERE Lidar Data może być użyta np. jako podstawa do tworzenia „cyfrowych bliźniaków”, a także do generowania własnych map, inwentaryzacji infrastruktury drogowej, modelowania informacji o budynkach (BIM) czy analizowania zasięgu sieci 5G.

Źródło: HERE